

# Mesure radiométrique

## Gamma Modulator FHG65

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements extérieurs au Gammapilot FMG60



### Avantages:

- Mesure sans entrave avec le Gammapilot FMG60 en cas de rayonnement parasite provenant d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50  $\mu\text{Sv/h}$  ou de variations du rayonnement de fond
- Sécurité système maximale grâce à des signaux de mesure sûrs
- Il est ainsi possible de continuer à mesurer, ce qui augmente la sécurité de mesure et la disponibilité de l'installation.
- Système économique sans entretien
- Installation simple en combinaison avec les conteneurs de source FQG61/62
- Intégration aisée dans des systèmes existants et configuration rapide

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/FHG65](http://www.ch.endress.com/FHG65)

**Domaine d'application:** Le Gamma Modulator FHG65 est utilisé pour une suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements extérieurs (par ex. provenant d'un contrôle non destructif des matériaux). Le Gammapilot FMG60 peut séparer les signaux utiles des rayonnements parasites grâce à son rayonnement modulé. Il est ainsi possible de continuer à mesurer, ce qui augmente la sécurité de mesure et la disponibilité de l'installation.

### Caractéristiques et spécifications

---

**Mesure continue / Solides****Principe de mesure**

Radiométrie

---

**Caractéristiques / Applications**

Mesure radiométrique

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements parasites au Gammapilot FMG60

---

**Spécificités**Mesure libre avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite à partir d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50  $\mu\text{Sv/h}$  – rayonnement de fond fluctuant

---

**Alimentation / Communication**

DC : 18-36 V

---

**Température ambiante**

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

avec enveloppe de refroidissement:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

---

**Température de process**

Toutes

---

**Pression process abs./Limite surpress. max.**

Toutes

---

**Pièces en contact avec le produit**

Sans contact

---

**Raccord process**

Sans contact

---

**Raccord process hygiénique**Sans contact

---

**Mesure continue / Solides****Certificats / Agréments**ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

---

**Composants**Synchroniseur FHG66

---

**Densité****Principe de mesure**Radiométrie / Densité

---

**Caractéristiques / Applications**

Mesure radiométrique

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements extérieurs au Gammapilot FMG60

---

**Alimentation / Communication**DC : 18-36 V

---

**Température ambiante**

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

avec enveloppe de refroidissement :

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

---

**Température de process**Tous

---

**Pression de process absolue**Tous

---

**Pièces en contact**Sans contact

---

**Hygiénique**Sans contact

---

**Densité****Certificats / Agréments**

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI

---

**Spécificités**

Mesure sans entrave avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite provenant d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50 µSv/h ou de variations du rayonnement de fond

---

**Composants**Synchronizer FHG66

---

**Détection / Solides****Principe de mesure**Radiométrie / Détection

---

**Caractéristiques / Applications**

Mesure radiométrique

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements parasites au Gammapilot FMG60

---

**Spécificités**

Mesure libre avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite à partir d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50 µSv/h – rayonnement de fond fluctuant

---

**Alimentation / Communication**DC : 18-36 V

---

**Température ambiante**

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

avec enveloppe de refroidissement:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

---

---

**Détection / Solides****Température de process**

Toutes

**Pression process abs./Limite surpress. max.**

Toutes

**Pièces en contact avec le produit**

Sans contact

**Raccord process**

Sans contact

**Raccord process hygiénique**

Sans contact

**Certificats / Agréments**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

**Composants**

Synchroniseur FHG66

---

**Détection / Liquides****Principe de mesure**

Radiométrique / Détection

**Caractéristiques / Applications**

Mesure radiométrique

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements parasites au Gammapilot FMG60

**Spécificités**Mesure libre avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite à partir d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50  $\mu\text{Sv/h}$  – rayonnement de fond fluctuant**Alimentation / Communication**

DC : 18-36 V

---

**Détection / Liquides****Température ambiante**

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

avec enveloppe de refroidissement:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

---

**Température de process**

Toutes

---

**Pression process abs./Limite surpress. max.**

Toutes

---

**Pièces en contact avec le produit**

Sans contact

---

**Raccord process**

Sans contact

---

**Raccord process hygiénique**

Sans contact

---

**Certificats / Agréments**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

---

**Composants**

Synchroniseur FHG66

---

**Mesure continue / Liquides****Principe de mesure**

Radiométrie

---

**Caractéristiques / Applications**

Mesure radiométrique

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements parasites au Gammapilot FMG60

---

**Mesure continue / Liquides****Spécificités**

Mesure libre avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite à partir d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50  $\mu\text{Sv/h}$  – rayonnement de fond fluctuant

---

**Alimentation / Communication**

DC : 18-36 V

---

**Température ambiante**

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

avec enveloppe de refroidissement:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

---

**Température de process**

Toutes

---

**Pression process abs./Limite surpress. max.**

Toutes

---

**Pièces en contact avec le produit**

Sans contact

---

**Raccord process**

Sans contact

---

**Raccord process hygiénique**

Sans contact

---

**Certificats / Agréments**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

---

**Composants**

Synchroniseur FHG66

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/FHG65](http://www.ch.endress.com/FHG65)